# PA – PAP – PPAP – PA barrier – PAP barrier – PPAP barrier


| | | | |
|---|---|---|---|
| NL | Instructies voor het gebruik van wartels conform richtlijn ATEX 94/9/EG | - Instructies<br>- Conformiteitsverklaring | 2<br>8 |
| F | Notice d'utilisation des presse-étoupes conformément à la directive ATEX 94/9/CE | - Notice d'utilisation<br>- Déclaration CE de conformité | 3<br>8 |
| E | Instructions for the use of cable glands in accordance with ATEX directive 94/9/EC | - Instructions for use<br>- EC Declaration of Conformity | 4<br>8 |
| D | Gebrauchsanweisungen für Stopfbuchsen entsprechend der Richtlinie ATEX 94/9/EG | - Gebrauchsanweisungen<br>- Konformitätserklärung | 5<br>8 |
| S | Instrucciones de uso de eslabones giratorios de conformidad con la directiva ATEX 94/9/CE | - Instrucciones de uso<br>- Declaración de conformidad | 6<br>8 |
| DK | Brugsvejledning til pakdåser i henhold til ATEX-direktivet 94/9/EC | - Brugsvejledning<br>- Komformitetserklæring | 7<br>8 |


**Note:**

**EC-type examination certificat INERIS03ATEX0028 can be downloaded from our site www.ysebaert.be**


**YSEBAERT NV**
**Koralenhoeve 13 – B 2160 Wommelgem**
**Tel. +32 (0)3 328.06.60 - Fax +32 (0)3 328.06.80**
**www.ysebaert.be info@ysebaert.be**


D04/20/1310

## INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN WARTELS CONFORM RICHTLIJN ATEX 94/9/EG

Instructies voor de montage van wartels reeks PA – PAP – PPAP – PA barrier – PAP barrier – PPAP barrier

## DE VEILIGHEIDSKENMERKEN WORDEN ALS VOLGT SAMENGEVAT:

Materiaal bestemd voor bovengrondse nijverheid met aanwezigheid van gas, dampen en explosief stof
GROEP II CATEGORIE GD
Uitvoering Exd IIC – Exe II - ExtD
Omgevingstemperatuur –20°C +80°C
Mechanische beveiliging IP66
Dit alles volledig in overeenstemming met de richtlijn ATEX 94/9/EG voor alle systemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen.

## NOTA'S VOOR DE INSTALLATEUR

1) De wartels worden gebruikt voor kabels met metalen pantsering gevlochten uit draad of metaaldraad en voor ongepantserde kabels.
2) Volg voor een correcte montage nauwkeurig de instructies die worden meegeleverd met elke zending:
    a) Montage-instructies PAP… voor gepantserde kabel "KM 03/02"
    b) Montage-instructies PA… voor gepantserde en/of ongepantserde kabel "KM 1/2" en "KM 02/02"
    c) Montage-instructies PA… barrier voor gepantserde en/of ongepantserde kabel "KM 04/08" en "KM 05/08"
3) De wartels in de uitvoering Exd IIC, Exe II en ExtD kunnen ook worden gebruikt bij Exi-circuits (intrinsieke veiligheid).
4) De installatie moet gebeuren conform de normen EN60079.14 – EN60079.17 en EN500281-1-2.

MARKERING: INGEPERSTE MARKERING
YSEBAERT – Koralenhoeve 13 – B 2160 Wommelgem - Belgium
TYPE: PAP… - PA…- PPAP… - PA… barrier – PAP… barrier – PPAP… barrier
O.N.: CE 0344 GROEP: II 2 GD
UITVOERING: Exd IIC – Exe II – ExtD A21 IP66
Serienummer….. Bouwjaar….
LABORATORIUM EN NUMMER CERTIFICAAT: INERIS 03ATEX0028

Bij kleine kabelingangen is de verkorte markering toegelaten:
YSEBAERT
P…. CE 0344
II 2 GD Exd IIC / Exe II / ExtD
INERIS 03ATEX0028

De overige informatie is terug te vinden in de gebruikshandleiding en/of op de verpakking.
Na de letter P… staan letters die het type aanduiden en het nummer van de schroefdraadmaat.
Opgelet: de gebruiker moet nagaan of de temperatuur op de montageplaats van de kabelingang minder dan 80°c bedraagt.
Het gebruik van een wartel maat 9 of 10 voor een gepantserde kabel hangt af van de volgende voorwaarden: de gebruiker moet de kabel op gepaste wijze vastmaken en de installatie moet worden vastgezet.

## NOTICE D'UTILISATION DES PRESSE-ETOUPES CONFORMÉMENT A LA DIRECTIVE ATEX 94/9/CE

Notice de montage des presse-étoupes serie PA – PAP – PPAP – PA barrier – PAP barrier – PPAP barrier

### LES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ SE RÉSUMENT AINSI :

GROUPE II CATÉGORIE GD
MATERIEL DESTINE A L'INDUSTRIE DE SURFACE AVEC PRESENCE DE GAZ, VAPEURS ET MATIERE EXPLOSIVE
MODÈLE EXD IIC – EXE II – EXTD
TEMPERATURE AMBIANTE –20°C +80°C
PROTECTION MECANIQUE IP66
LE TOUT CECI EN ACCORD COMPLET AVEC LA DIRECTIVE ATEX 94/9/CE POUR TOUS LES SYSTEMES DESTINES A L'UTILISATION DANS DES ENDROITS AVEC DES RISQUES D'EXPLOSION.

### NOTES POUR L'INSTALLATEUR

1) LES EMERILLONS SONT UTILISES POUR DES CABLES TRESSES DE FILS OU DE FILS METALLIQUES AVEC BLINDAGE METALLIQUE ET POUR DES CABLES SANS BLINDAGE.
2) POUR UN MONTAGE CORRECT, SUIVEZ ATTENTIVEMENT LA NOTICE FOURNIE À CHAQUE LIVRAISON:
    A) INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAP… POUR CABLE AVEC BLINDAGE “KM 03/02”
    B) INSTRUCTIONS DE MONTAGE PA… POUR CABLE AVEC ET/OU SANS BLINDAGE “KM 1/2” ET “KM 02/02”
    C) INSTRUCTIONS DE MONTAGE PA… BARRIER POUR CABLE AVEC ET/OU SANS BLINDAGE “KM 04/08” ET “KM 05/08”
3) LES EMERILLONS DU MODELE EXD IIC, EXE II ET EXTD PEUVENT EGALEMENT ETRE UTILISES POUR DES CIRCUITS EXI (SECURITE INTRINSEQUE).
4) L'INSTALLATION DOIT SE FAIRE CONFORMÉMENT AUX NORMES EN60079.14 – EN60079.17 EN EN500281-1-2.

MARQUAGE: MARQUAGE ESTAMPE
YSEBAERT – KORALENHOEVE 13 – B 2160 WOMMELGEM – BELGIQUE
TYPE: PAP… - PA…- PAP… - PA… BARRIER – PAP… BARRIER – PAP… BARRIER
O.N.: CE 0344 GROUPE: II 2 GD
MODELE: EXD IIC – EXE II – EXTD A21 IP66
NUMERO DE SERIE….. ANNEE DE CONSTRUCTION….
INERIS 03ATEX0028

POUR DES PETITES ENTREES DE CÂBLE, LE MARQUAGE ABRÉGÉ EST ADMIS:
YSEBAERT
P…. CE 0344
II 2 GD EXD IIC / EEXE II / EXTD
INERIS 03ATEX0028

LES INFORMATIONS RESTANTES SE TROUVENT DANS LE MANUEL D'UTILISATION ET/OU SUR L'EMBALLAGE.
APRES LA LETTRE P… IL Y A DES LETTRES QUI INDIQUENT LE TYPE ET LE NUMERO DE MESURE DE FILETAGE.
ATTENTION: L'UTILISATEUR DOIT VERIFIER SI LA TEMPERATURE SUR LE LIEU DE MONTAGE DE L'ENTREE DE CABLE EST DE MOINS DE 80°C.
L'UTILISATION D'UN EMERILLON DE DIMENSION 9 OU 10 POUR UN CABLE AVEC BLINDAGE EST LIÉE AUX CONDITIONS SUIVANTES: L'UTLISATEUR DOIT ATTACHER LE CABLE D'UNE MANIERE APPROPRIÉE ET L'INSTALLATION DOIT ETRE FIXEE.

## INSTRUCTIONS FOR THE USE OF CABLE GLANDS IN ACCORDANCE WITH ATEX DIRECTIVE 94/9/EC

INSTRUCTIONS FOR THE ASSEMBLY OF PA – PAP – PPAP – PA barrier – PAP barrier – PPAP barrier series

### IN SUMMARY, THE SAFETY CHARACTERISTICS ARE:

GROUP II CATEGORY GD
EQUIPMENT DESTINED FOR THE SURFACE INDUSTRY WITH PRESENCE OF GAS, VAPOURS AND EXPLOSIVE DUST
Exd IIC – Exe II - ExtD MODELS
AMBIENT TEMPERATURE –20°C +80°C
MECHANICAL SAFETY IP66
THIS IS IN FULL COMPLIANCE WITH ATEX DIRECTIVE 94/9/EC FOR ALL SYSTEMS INTENDED FOR USE IN PLACES WITH A HIGH RISK OF EXPLOSION.

### NOTES FOR THE INSTALLER

1) THE CABLE GLANDS ARE USED FOR CABLES WITH METAL REINFORCEMENT (BRAIDED OR METAL WIRE) AND FOR NON-REINFORCED CABLES.
2) FOR A PROPER ASSEMBLY, CAREFULLY FOLLOW THE INSTRUCTIONS INCLUDED WITH EVERY SHIPMENT:
    a) ASSEMBLY INSTRUCTIONS PAP… for “KM 03/02” reinforced cable
    b) ASSEMBLY INSTRUCTIONS PA… for reinforced and/or non-reinforced cables “KM 01/02” and “KM 02/02”
    c) ASSEMBLY INSTRUCTIONS PA… barrier for reinforced and/or non-reinforced cables “KM 04/08” and “KM 05/08”
3) THE Exd IIC, Exe II AND ExtD CABLE GLAND MODELS CAN ALSO BE USED WITH Exi circuits (intrinsic safety).
4) THE INSTALLATIONS MUST COMPLY WITH THE EN60079.14 – EN60079.17 AND EN500281-1-2 STANDARDS.

MARKING: EMBOSSED MARKING
YSEBAERT – Koralenhoeve 13 - 2160 Wommelgem - Belgium
TYPE: PAP… - PA…- PPAP… - PA… barrier – PAP… barrier – PPAP… barrier
O.N.: CE 0344
GROUP: II 2 GD
MODEL: Exd IIC – Exe II – ExtD A21 IP66
SERIAL NUMBER….. YEAR OF CONSTRUCTION…..
LABORATORY AND NUMBER CERTIFICATE: INERIS 03ATEX0028

THE SHORT MARKING IS ALLOWED FOR SMALL CABLE INLETS:
YSEBAERT- B
P…. CE 0344
II 2 GD Exd IIC / Exe II / ExtD
INERIS 03ATEX0028

ANY OTHER INFORMATION CAN BE FOUND IN THE USER MANUAL AND/OR ON THE PACKAGING.
THE LETTER P… IS FOLLOWED BY LETTERS INDICATING THE TYPE AND NUMBER OF THE SIZE.
PLEASE NOTE: THE USER MUST VERIFY WHETHER THE TEMPERATURE AT THE LOCATION WHERE THE CABLE INLET IS ASSEMBLED IS BELOW 80°C.
THE USE OF A CABLE GLAND SIZE 9 OR 10 FOR A REINFORCED CABLE DEPENDS ON THE FOLLOWING CONDITIONS: THE USER MUST PROPERLY ATTACH THE CABLE AND THE INSTALLATION MUST BE FASTENED.

## GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR STOPFBUCHSEN ENTSPRECHEND DER RICHTLINIE ATEX 94/9/EG

ANWEISUNGEN FÜR DIE MONTAGE VON STOPFBUCHSEN DER SERIE PA – PAP – PPAP – PA barrier – PAP barrier – PPAP barrier

### DIE SICHERHEITSMERKMALE LASSEN SICH FOLGENDERMAßEN ZUSAMMENFASSEN:

GRUPPE II KATEGORIE GD
AUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG AUßERHALB VOM BERGBAU („ÜBER TAGE“) IN BEREICHEN, IN DENEN GAS, DÄMPFE UND EXPLOSIONSFÄHIGER STAUB VORHANDEN SIND
AUSFÜHRUNG Exd IIC – Exe II - ExtD
UMGEBUNGSTEMPERATUR –20°C +80°C
SCHUTZART IP66
OBENSTEHENDES IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE ATEX 94/9/EG FÜR SYSTEME, DIE AN STELLEN VERWENDET WERDEN, AN DENEN EXPLOSIONSGEFAHR HERRSCHT.

### INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

1) DIE STOPFBUCHSEN WERDEN FÜR KABEL MIT EINER METALLPANZERUNG AUS GEFLOCHTENEM DRAHT ODER METALLDRAHT SOWIE FÜR UNGEPANZERTE KABEL VERWENDET.
2) FÜR EINE KORREKTE MONTAGE BEFOLGEN SIE DIE BEI JEDER SENDUNG MITGELIEFERTEN ANWEISUNGEN:
    a) MONTAGEANWEISUNGEN PAP… für Panzerkabel “KM 03/02”
    b) MONTAGEANWEISUNGEN PA… für Panzerkabel und/oder ungepanzerte Kabel “KM 1/2” und “KM 02/02”
    c) MONTAGEANWEISUNGEN PA… barrier für Panzerkabel und/oder ungepanzerte Kabel “KM 04/08” und “KM 05/08”
3) DIE STOPFBUCHSEN IN DER AUSFÜHRUNG Exd IIC, Exe II UND ExtD KÖNNEN AUCH BEI Exi-Kreisen (Eigensicherheit) VERWENDET WERDEN.
4) DIE MONTAGE ERFOLGT ENTSPRECHEND DEN NORMEN EN60079.14 – EN60079.17 UND EN500281-1-2.

KENNZEICHNUNG: EINGEPRESSTE MARKIERUNG
YSEBAERT – KORALENHOEVE13 – B 2160 WOMMELGEM - BELGIUM
TYP: PAP… - PA… - PPAP… - PA… barrier – PAP… barrier – PPAP… barrier
CE-ZEICHEN: CE 0344 GRUPPE: II 2 GD
AUSFÜHRUNG: Exd IIC – EXe II – ExtD A21 IP66
Seriennummer….. Baujahr….
INSTITUT UND ZERTIFIKATSNUMMER: INERIS 03ATEX0028

BEI KLEINEN KABELEINGÄNGEN IST DIE KURZKENNZEICHNUNG ZUGELASSEN:
YSEBAERT
P…. CE 0344
II 2 GD Exd IIC / Exe II / ExtD
INERIS 03ATEX0028

DIE ÜBRIGEN INFORMATIONEN FINDEN SICH IN DER GEBRAUCHSANWEISUNG UND/ODER AUF DER VERPACKUNG.
NACH DEM BUCHSTABEN P… STEHEN DIE BUCHSTABEN, DIE DEN TYP SOWIE DAS SCHRAUBENGEWINDEMAß ANGEBEN.
ACHTUNG: DER BENUTZER SOLL ÜBERPRÜFEN, OB DIE TEMPERATUR AN DER MONTAGESTELLE DES KABELEINGANGS WENIGER ALS 80°C BETRÄGT.
DIE VERWENDUNG EINER STOPFBUCHSE IN DER ABMESSUNG 9 ODER 10 FÜR EIN PANZERKABEL HÄNGT VOM NACHSTEHENDEN AB: DER BENUTZER BEFESTIGT DAS KABEL IN ANGEMESSENER WEISE UND SCHRAUBT DIE ANLAGE FEST.

## INSTRUCCIONES DE USO DE ESLABONES GIRATORIOS DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA ATEX 94/9/CE

INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LOS ESLABONES GIRATORIOS SERIE PA – PAP – PPAP – PA BARRIER – PAP BARRIER – PPAP BARRIER

### LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD SE RESUMEN COMO SIGUEN:

GRUPO II CATEGORÍA GD
MATERIAL DESTINADO A LA INDUSTRIA DE SUPERFICIE CON PRESENCIA DE GAS, VAPORES Y MATERIA EXPLOSIVA
MODELO Exd IIC – Exe II – ExtD
TEMPERATURA AMBIENTE –20°C +80°C
PROTECCIÓN MECÁNICA IP66
TODO ELLO EN TOTAL ACUERDO CON LA DIRECTIVA ATEX 94/9/CE PARA TODOS LOS SISTEMAS DESTINADOS A SER UTILIZADOS EN LUGARES CON PELIGROS DE EXPLOSIÓN.

### NOTAS PARA EL INSTALADOR

1) LOS ESLABONES GIRATORIOS SE UTILIZAN PARA CABLES TRENZADOS DE HILOS O DE HILOS METÁLICOS CON UN BLINDAJE METÁLICO Y PARA CABLES SIN BLINDAJE.
2) PARA MONTARLOS CORRECTAMENTE, SIGA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE SE ENTREGAN CON CADA PRODUCTO:
    A) INSTRUCCIONES DE MONTAJE PAP… PARA CABLE CON BLINDAJE “KM 03/02”
    B) INSTRUCCIONES DE MONTAJE PA… PARA CABLE CON O SIN BLINDAJE “KM 1/2” Y “KM 02/02”
    C) INSTRUCCIONES DE MONTAJE PA...BARRIER PARA CABLE CON O SIN BLINDAJE “KM 04/08” Y “KM05/08”
3) LOS ESLABONES GIRATORIOS DEL MODELO Exd IIC, Exe II ET ExtD TAMBIÉN PUEDEN SER UTILIZADOS PARA CIRCUITOS EXI (SEGURIDAD INTRÍNSECA).
4) LA INSTALACIÓN DEBE HACERSE CONFORME A LAS NORMAS EN60079.14 – EN60079.17 EN EN500281-1-2.

MARCADO: MARCADO ESTAMPADO
NOMBRE DEL CONSTRUCTOR: YSEBAERT – KORALENHOEVE 13 – 2160 WOMMELGEM - BELGIUM
TIPO: PAP… - PA…- PPAP…- PA... BARRIER – PAP... BARRIER – PPAP... BARRIER
O.N.: CE 0344 GRUPO: II 2 GD
MODELO: Exd IIC – Exe II – ExtD A21 IP66
NÚMERO DE SERIE….. AÑO DE CONSTRUCCIÓN….
LABORATORIO Y NÚMERO DE CERTIFICADO: INERIS 03ATEX0028

PARA PEQUEÑAS ENTRADAS DE CABLE, SE ADMITE EL MARCADO ABREVIADO:
YSEBAERT
P…. CE 0344
II 2 GD Exd IIC – Exe II – ExtD
INERIS 03ATEX0028

LAS DEMÁS INFORMACIONES SE ENCUENTRAN EN LA GUÍA DE UTILIZACIÓN Y/O EN EL EMBALAJE.
DESPUÉS DE LA LETRA P… HAY LETRAS QUE INDICAN EL TIPO Y EL NÚMERO DE MEDIDA DE ROSCA DE TORNILLO.
OJO: EL USUARIO DEBE COMPROBAR SI LA TEMPERATURA DONDE SE MONTA LA ENTRADA DE CABLE ES INFERIOR A 80°C.
LA UTILIZACIÓN DE UN ESLABÓN GIRATORIO DE DIMENSIÓN 9 Ó 10 PARA UN CABLE CON BLINDAJE DEPENDE DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES: EL USUARIO DEBE SUJETAR EL CABLE DE UN MODO ADECUADO Y LA INSTALACIÓN DEBE ESTAR FIJA.

## BRUGSVEJLEDNING TIL KABELPAKDÅSER I HENHOLD TIL ATEX-DIREKTIVET 94/9/EC

SAMLINGSINSTRUKTIONER TIL serierne PA – PAP – PPAP – PA barrier – PAP barrier – PPAP barrier af KABELPAKDÅSER

### KORT SAGT, SIKKERHEDSKRITERIERNE ER FØLGENDE:

GRUPPE II KATEGORI GD
UDSTYR BEREGNET TIL INDUSTRIEN FOR OVERFLADEBHANDLING, HVOR DER FOREFINDES GASARTER, -DAMPE OG EKSPLOSIVT STØV
Exd IIC – Exe II – ExtD MODELLER
OMGIVENDE TEMPERATUR –20° C +80° C
MEKANISK SIKKERHED IP66
DETTE ER FULDSTÆNDIG I OVERENSSTEMMELSE MED ATEX-DIREKTIV 94/9/EC SOM OMFATTER ALLE SYSTEMER, DER ER BEREGNEDE TIL BRUG PÅ STEDER MED UDPRÆGET EKSPLOTIONSFARE.

### BEMÆRKNINGER TIL MONTØREN

1) KABELPAKDÅSERNE ANVENDES TIL KABLER MED METALFORSTÆRKNING (OMFLETTEDE ELLER METALLEDNINGER) OG TIL KABLER UDEN FORSTÆRKNING.
2) FØLG OMHYGGELIGT DE INSTRUKTIONER, DER FØLGER MED HVER FORSENDELSE, SÅ DE SAMLES KORREKT:
    a) SAMLEINSINSTRUKSER PAP… for "KM 03/02" forstærket kabel
    b) SAMLEINSTRUKSER PA… for kabler med og uden forstærkning "KM 1/2" og "KM 02/02"
    c) SAMLEINSTRUKSER PA... barrier for kabler med og uden forstærkning "KM 04/08" og "KM 05/08"
3) KABELPAKDÅSERNE I MODELLERNE Exd IIC, Exe II OG ExtD KAN DESUDEN ANVENDES MED Exi-kredsløb (indre sikkerhed).
4) INSTALLATIONERNE SKAL VÆRE I OVERENSSTEMMELSE MED STANDARDERNE EN60079.14 – EN60079.17 OG EN500281-1-2.

MÆRKNING: PRÆGET MÆRKNING
PRODUCENTENS NAVN: YSEBAERT – KORALENHOEVE 13 – 2160 WOMMELGEM - BELGIUM
TYPE: PAP… - PA…- PPAP… - PA… barrier – PAP… barrier – PPAP… barrier
O.N.: CE 0344 GRUPPE: II 2 GD
MODEL: Exd IIC – Exe II – ExtD A21 IP66
SERIENUMMER….. FREMSTILLINGSÅR…..
LABORATORIUM- OG NUMMERCERTIFIKAT: INERIS 03ATEX0028

DEN KORTE MÆRKNING ER TILLADT TIL SMÅ KABELINDGANGE:
YSEBAERT
P…. CE 0344
II 2 GD Exd IIC / Exe II / ExtD
INERIS 03ATEX0028

ALLE ANDRE OPLYSNINGER KAN FINDES I BRUGERVEJLEDNINGEN OG/ELLER PÅ EMBALLAGEN.
BOGSTAVET "P"… EFTERFØLGES AF BOGSTAVER, DER MARKERER TYPE OG STØRRELSENS NUMMER.
BEMÆRK: DET ER BRUGERENS PLIGT AT AFGØRE, OM TEMPERATUREN PÅ DET STED, HVOR KABELINDGANGEN SAMLES, ER MINDRE END 80° C.
BRUGEN AF KABELPAKDÅSE I STØRRELSE 9 ELLER 10 TIL ET FORSTÆRKET KABEL AFHÆNGER AF FØLGENDE BETINGELSER: BRUGEREN SKAL FASTGØRE KABLET KORREKT, OG SELVE INSTALLATIONEN SKAL VÆRE FASTGJORT.

YSEBAERT

# EC DECLARATION OF CONFORMITY

We, YSEBAERT N.V.

Koralenhoeve 13
2160 Wommelgem
Belgium

Declare under our sole responsibility that the product

"Cable glands type P... and P ... BARRIER "

to which this declaration relates is in conformity with the following standards :

| | |
|---|---|
| EN 60079-0 | : 2006 |
| EN 60079-1 | : 2004 |
| EN 60079-7 | : 2003 |
| EN 61241-0 | : 2006 |
| EN 61241-1 | : 2004 |

following the provisions of Directives 94/9/EC and 89/336/EC.

EC-type examination certificate: INERIS 03ATEX0028 + Addition No. 01
INERIS, notified body no. 0080
B.P. N°2 – 60550 Verneuil-en-Halatte - France

Wommelgem, 01-10-2013

Frank Ysebaert